

M. Cosson fait à la Société la communication suivante :

NOTES SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES D'ALGÉRIE, par MM. E. COSSON  
et DURIEU DE MAISONNEUVE.

ZYGOPHYLLUM CORNUTUM COSS.

*Suffrutex* a basi ramossissimus, *prostratus*, ramis teretibus, novellis eodem modo ac foliis dense incano-subtomentosis; *foliis* oppositis, petiolatis, *bifoliolatis*, petiolo crasso carnuloso tereti foliola subæquante vel brevior, *foliolis* carnulosis, *teretiuseulis*, oblongo-linearibus, oblongis vel rarius ovato-oblongis, obtusis; stipulis utrinque cum stipulis folii oppositi in unicum parvulam triangularem sæpe emarginatam connatis; pedicellis inter foliorum stipulas enatis, solitariis geminisve, demum erecto-patentibus, fructu brevioribus; sepalis membranaceis, concavis, ovato-oblongis, obtusis, sæpius rubellis, dorso pubescenti-subtomentosis; petalis albis, calyce subdimidio longioribus, ovato-suborbiculatis, in unguem longiusculum abrupte attenuatis; staminum filamentis inæqualibus, squamulæ oblongæ integræ basi intus adnatis; ovario sessili, pentagono, *dense pubescenti-tomentoso*, stylum longitudine subæquante; *fructu* pube brevissima adpressa obsito, *acute pentagono, in parte inferiore anguste obconico vel cuneato, carpellis superne liberis in cornua oblongo-lanceolata fructu subdimidio vix breviora plus minus divergentia productis*, demum in parte inferiore a basi loculicide et septicide dehiscente et a columella filiformi persistente demum secedente. — Februario-Junio.

In salsis Algeriæ australioris, ad margines lacuum salorum æstate exsiccatorum ab indigenis *Chott* nuncupatorum : prope *Biskra!* haud infrequens (Balansa pl. Alger. exsicc. n. 1013, et Jamin pl. Alger. exsicc. n. 259, sub nomine *Z. album*) ; ad *Chott-el-Chergui!* inter *Sidi-Khalifa* et *Khrider* (Balansa pl. Alger. exsicc. n. 349 sub nomine *Z. album*) et verisimiliter in aliis locis deserti Algeriensis ad limites.

Cette plante que nous avons d'abord considérée comme étant le *Z. album* L., dont elle présente exactement le port et à côté duquel elle doit être placée, s'en distingue très nettement par la forme du fruit : en effet, le fruit est à cinq angles aigus dans les deux espèces, mais dans le *Z. cornutum*, au lieu d'être régulièrement obovale-turbiné à carpelles libres seulement au sommet et à partie libre peu saillante, il est étroitement obconique ou cunéiforme dans sa partie inférieure, et les carpelles par leur partie libre constituent des cornes oblongues-lanceolées plus ou moins divergentes et à peine plus courtes que la moitié de la longueur totale du fruit. — Le *Z. album* L. f. (*Dec.*, et *Pl. rar. Ups.* II, t. 6. L. *Sp.* 551. Desf. ! *Atl.* I, 338. Delile ! *Egypt. DC. Pl. grass.* t. 154. — *Z. proliferum* Forsk. *Fl. Egypt.-Arab.* descr. 87 ic. t. 12 a.) qui croît au bord de la mer et dans l'intérieur de la partie méridionale de la régence de Tunis (Desfontaines, d'Escayrac, Kralik), dans l'île de Chypre (Gaudry), dans l'Égypte inférieure (Martins, Kralik) et dans les dé-

serts de l'Égypte supérieure (Olivier, Delile, Ancher-Eloy pl. exsicc. n. 791), et en Arabie Pétrée (Bové, pl. exsicc. n. 169, Botta), ne nous a pas offert de variation dans la forme du fruit. — La plante des îles Canaries que M. Webb. (*Phyt. Can.*) a décrite et figurée sous le nom de *Z. Fontanesii*, la considérant comme le *Z. album* de Desfontaines, ne peut conserver ce nom, car le *Z. album* de Desfontaines est le même que celui de Linné et n'a aucun rapport avec la plante canarienne pour laquelle nous proposerons le nom de *Z. Webbianum*.

SENECIO GALLERANDIANUS Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 770.

*Planta perennis, caudice obliquo subrepente; caulibus subherbaceis, subsolitariis, erectis, 3-5 decim. longis, pube adpressa subsericeis, paucifoliis, inferne simplicibus, superne subcorymboso-ramosis, ramis paucis (3-5) monocephalis; foliis utrinque tomento sericeo niveis, radicalibus pluribus, subrosulatis, longe petiolatis, pinnatisectis, ambitu ovato-oblongis, segmentis petiolulatis pinnatisectis vel pinnatipartitis, lobis oblongis vel oblongo-linearibus, obtusis; superioribus breviter petiolatis vel sessilibus, basi auriculis destitutis; bracteis linearibus, sæpius fusciscentibus; corymbo laxo; capitulis majusculis, radiatis, flosculis concoloribus, flavis; involucre hemisphærico, glabrescente vel parce adpresso-pubescente, foliolis lanceolato-linearibus acuminatis crassiusculis apice haud sphacelatis, bracteolato, bracteolis paucis (3-6), lineari-subulatis, involucre subdimidio brevioribus; ligulis planis, patentibus; flosculis tubulosis numerosis, pappo tubum subæquante; acheniis puberulis.* — Julio-Augusto.

In pascuis montium Numidiæ excelsiorum usque ad 2300 metra ascendens: in monte *Djebel-Cheliah!*; in monte *Djebel-Tougour!* prope *Batna* (Gallerand, Balansa).

Nous avons dédié cette espèce à M. Gallerand qui l'a découverte, au Djebel Toumour, dans le voyage qu'il a fait avec nous dans la province de Constantine. — Elle doit être placée dans le groupe des *Incani* (DC. *Prodr.* VI, 355) à côté du *S. incanus* L. dont elle est très distincte par les capitules au nombre de 3-5, assez gros, en corymbe lâche, par l'involucre presque glabre ou légèrement pubescent à folioles linéaires-lancéolées acuminées non tachées de noir au sommet, par les akènes pubescents, etc.

HELICHRYSUM LACTEUM Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 777.

*Planta perennis, caudice ramoso frutescente multicipite caules floriferos sæpius plurimos et cauliculos steriles nonnullos procumbentes edente; caulibus tenuibus, erectis, simplicibus, 2-4 decim. longis, indumento araneoso subtomentosis vel demum glabrescentibus, dense foliatis; foliis cauliculorum sterilium dense arachnoideo-tomentosis, oblongo vel lineari-spathu-*

*latis*, obtusis vel acutiusculis, superioribus rosulatis; *caulinis* parcius arachnoideo-subtomentosis, *linearibus*, superioribus saltem acutis, demum arefactione canaliculatis flexuosisque; *corymbo terminali*, *polycephalo*, *composito*, densiusculo; capitulis majusculis, ovato-subglobosis, pedunculo sæpius longioribus; *involveri* eximie *candido-lactei foliolis subæqualibus*, oblongis, *obtusis*, apice sæpe sublaceris, imbricatis, *adpressis haud radiantibus*, ima basi excepta *glaberrimis*, *flosculos subæquantibus*; *receptaculo nudo*; flosculis omnibus hermaphroditis; pappi setis scabris, flosculum æquantibus. — Julio-Septembri.

In pascuis montium Numidiæ, in regione montana media nec non superiore nempe ultra 2000 metra ascendens : prope *Batna* in montibus *Djebel-Itche-Ali* (du Colombier) et *Djebel-Tougour!* (Jamin, Balansa); in montibus Aurasis *Djebel-Mahmel!* et *Djebel-Chelioh!*

Cette belle plante, par le réceptacle nu et par les poils de l'aigrette scabres, appartient à la section *Euhelichrysium* (DC. *Prodr.* VI, 469); par les folioles de l'involucere d'un beau blanc elle appartient à la sous-section des *Argyrea* (loc. cit.); par la souche vivace et les folioles de l'involucere obtuses elle se rapproche du groupe des *Virginea* (loc. cit., 177), mais elle en diffère par les folioles de l'involucere apprimées non rayonnantes. — Elle est voisine de l'*H. niveum* Boiss. par les capitules nombreux disposés en corymbe terminal, par les folioles de l'involucere d'un blanc de lait et glabres excepté à la base, mais elle en est très distincte par les tiges plus feuillées, par les capitules plus gros à fleurons plus nombreux, par les écailles de l'involucere presque égales entre elles, etc.

**SILYBUM EBURNEUM** Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 484 (1852) et ap. Coss. *Voy. Bot. Alger.* in *Ann. sc. nat.* ser. 4, I, 237.

Planta annua vel biennis; caule sæpius elato, valido, erecto, ramoso, rarius simplici, candido quasi eburneo, parce pubescenti-araneoso; *foliis* glabrescentibus vel subtus pubescenti-araneosis, facie ad nervos subtus prominentes candido-variegatis; inferioribus radicalibusque sæpius amplissimis, *pinnatifidis*, lobis inferioribus latis ovato-triangularibus margine plus minus ciliato-spinosis, lobis superioribus multo minoribus in unicum angustum acuminatum longiusculum confluentibus; *superioribus* angustis, auriculato-amplexicaulis, auriculis lobisque sæpius valide spinosis, spinis candido-eburneis vel superne aureis, *apice in acumen lanceolatum angustum plus minus elongatum productis*; capitulis subglobosis, maximis, pedunculo fere ad apicem foliato; *involveri foliolis* saltem inferne candido-eburneis, *inferioribus erecto-adpressis appendice apice inermi vel brevissime spinosa*, *interiorum appendice in spinam validam plus minus elongatam patentem producta*. — Aprili-Junio.

In cultis, ad vias, in ruderalis, inprimis in humidis Algeriæ interioris : In Numidia prope *Melila!* *Batna!* *Biskra* (Balansa); in provincia Algeriensi prope *Djelfa* (Reboud); in Mauritania supra *Saïda!* (Balansa).

Le *S. eburneum*, dont nous avons tiré l'épithète spécifique de la blancheur d'ivoire de la tige, des nervures des feuilles et des folioles de l'involucre, se distingue du *S. Marianum* Gært., qui se rencontre également dans les mêmes régions, par les feuilles radicales et les inférieures ordinairement rétrécies brusquement en pointe dans leur partie supérieure, par les épines des feuilles caulinaires plus robustes, par les feuilles supérieures plus allongées prolongées en une pointe lancéolée étroite plus ou moins longue et surtout par la forme de l'involucre : dans le *S. eburneum* les folioles extérieures de l'involucre sont dressées à appendice dépourvu de pointe épineuse ou muni d'une pointe épineuse très courte, et les folioles plus intérieures sont terminées par une pointe épineuse robuste plus ou moins longue et étalée; dans le *S. Marianum*, au contraire, les folioles extérieures sont ordinairement terminées par une pointe épineuse robuste étalée-réfléchie égalant ou dépassant la longueur des folioles des rangs intérieurs.

FRAXINUS sect. *SCIADANTHUS*.

Flores apetalæ, hermaphroditæ (au semper?), calyce præditi, in umbellam simplicem dispositi.

FRAXINUS DIMORPHA Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 970.

Arbor dumosa, vel elata trunco simplici nonnunquam 8-12 metra longa; foliis ramorum inferiorum steriliùm, vel interdum omnibus in arboribus dumosis, parvis, 2-3-jugis, foliolis suborbiculatis vel obovato-oblongis, remote et obtuse dentatis; foliis ramorum superiorum floriferorum majoribus, 3-5-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, serratis; squamis gemmarum floriferarum pubescentibus; floribus breviter pedicellatis, in umbellam simplicem confertis; samaris oblongis, acutiusculis apice integris vel obtusiusculis subemarginatis, basi calyce persistente stipatis, æqualiter pedicellatis, pedicellis samara subquadraplo brevioribus. — Fl. Aprili-Maio. — Fr. Junio-Augusto.

In montibus et in convallibus Numidiæ a 1200 ad 1800 metra: in ditione Batnensi in monte *Madhere* (du Colombier), *Djebel-Tougour!* (Jamin), etc.; in montibus Aurasii! haud infrequens (Balansa).

OREOBLITON CHENOPODIOIDES Coss. et DR. ap. Balansa *pl. Alger. exsicc.* n. 1043.

Caudice brevi, crassissimo, lignoso; caulibus pluribus, sæpius flexuosis, diffusis vel e rupium fissuris pendentibus; foliis plerisque latis, ovatis vel ovato-oblongis, longe petiolatis; cymulis sæpius multifloris, pluries dichotomis; cæteris ut in *O. thesioide*. — Maio florifer et vix fructifera lectus.

In fissuris umbrosis rupium abruptarum: in præruptis ad flumen *Rummel* prope *Constantine* (de Marsilly) et ad *Mchounech* prope *Biskra* (Balansa).

Nous avons donné à cette plante le nom de *chenopodioides* à cause de l'analogie de port qu'elle présente avec le *Chenopodium polyspermum*. Elle diffère de l'*O. thesioides* DR. et Moq.-Tand. (in DC. *Prodr.* XIII, pars 2, 59, et in *Expl. sc. Algér.* t. 79) surtout par les feuilles larges, ovales ou ovales-oblongues longuement pétiolées et non pas étroites oblongues ou linéaires oblongues atténuées en un pétiole court, et par les grappes axillaires de fleurs ordinairement multiflores et plusieurs fois dichotomes. — Les deux plantes sont du reste très voisines par tous les autres caractères, et comme il n'est pas rare, chez les Salsolacées du même groupe, de voir varier la forme des feuilles et le nombre des fleurs, il serait possible qu'elles ne fussent que des modifications d'une même espèce.

M. le comte Jaubert annonce, comme un fait qui peut intéresser la Société, que M. Zollinger va retourner à l'île de Java, à la tête d'une compagnie qui a pour objet d'y établir en grand la culture du Cocotier. (Voy. le *Bulletin*, t. II, p. 139.)

## SÉANCE DU 25 MAI 1855.

PRÉSIDENTE DE M. DECAISNE.

M. de Schœnefeld, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 11 mai, dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

- MM. DEZANNEAU (Alfred), rue Férou, 11, à Paris, présenté par MM. Viaud-Grandmarais et Bureau;
- MINGAUD, pharmacien, à Saint-Jean-du-Gard (Gard), présenté par MM. Decaisne et Planchon;
- RAMON DE LA SAGRA, correspondant de l'Institut de France, actuellement à Paris, passage Saulnier, 22, présenté par MM. Lasègue et Duchartre;
- REGNAULT, attaché à l'administration du chemin de fer d'Orléans, rue Saint-Honoré, 398, à Paris, présenté par MM. Weddell et de Schœnefeld.

M. le Président annonce en outre une nouvelle présentation.

### *Dons faits à la Société.*

1° Par MM. Le Maout et Decaisne :

*Flore élémentaire des jardins et des champs*, Paris, 1855, 2 vol.